This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

THIS PAGE BLANK (USPTO)

PAT-NO:

JP410093729A

DOCUMENT-IDENTIFIER:

JP 10093729 A

TITLE:

INFORMATION TRANSMITTING METHOD AND

RECEIVING TERMINAL

PUBN-DATE:

April 10, 1998

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

YOSHIKAWA, MUNEHIRO

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

COUNTRY

SONY CORP

N/A

APPL-NO:

JP08242284

APPL-DATE:

September 12, 1996

INT-CL (IPC):

HO4M011/00, HO4L013/18, HO4M001/57,

H04M001/66

ABSTRACT:

PROBLEM TO BE SOLVED: To simply judge the call-incoming of an electronic final, without incurring cost by inputting information included in a call setting message on the side of each terminal and afterwards rejecting the call-incoming and informing a user of inputted information.

SOLUTION: When a mail server side, which is the repeater station of an electronic mail, receives and stores the electronic mail addressed to some terminal, the mail server side executes call originating

processing to the terminal device of the destination of the electronic mail. Then when a terminal device side judges that a call-incoming is from the mail server from originating number information in a call setting message, the terminal device side rejects the call- incoming and stores the occurrence of the incoming call in the pertinent area of a data memory 5. Based on the stored data, 'an electronic mail is in', etc., is displayed on an image, displayed on a display part 2 or information on the receipt of the electronic mail is given by a signal sound or a voice synthetic signal sound. receipt of the electronic mail, addressed to its own station is known, without receiving the call-incoming on the terminal side.

COPYRIGHT: (C) 1998, JPO

(19)日本国特許庁(J P)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公閱番号

特開平10-93729

(43)公開日 平成10年(1998) 4月10日

(51) Int CL*		識別記号	ΡI			
H04M	11/00	303	H04M 1	11/00	303	
H04L	13/18		HO4L I	13/18		
H04M	1/57		H 0 4 M	1/57		
	1/66			1/66	•	C
			審查請求	未請求	請求項の数11	OL (全 8)
(21)出順書	寻	特觀平 8−242284	(71)出題人		85 転会社	
(22)出廣日		平成8年(1996) 9月12日	東京都品川区北品川6丁目7番35号			
			(72)発明者	吉川 岩	被	
					別区北島川67 会社内	「目7番35号 ソ
			(74)代聖人	弁理士	松阪 秀盛	

(54) 【発明の名称】 情報伝達方法及び受信備末

(57)【要約】

【課題】 手間やコストをかけることなく、電子メールなどのデータの着信の有無などの判断が各端末期で簡単にできるようにする。

【解決手段】 各端末側で、呼設定メッセージに含まれる情報を入力した後、着信を拒否し、入力した呼設定メッセージに関する情報をユーザーに報知するようにした。

メールサーバーの電話番号	03-1234-5678		
着信情報	有		

データメモリ構成例

1

【特許請求の範囲】

【請求項1】 呼設定メッセージに含まれる情報を入力

着信を拒否し、

上記入力した呼設定メッセージに関する情報をユーザー に報知する情報伝達方法。

【請求項2】 請求項1記載の情報伝達方法において、 上記呼設定メッセージとして、発番号情報及び/又は発 サブアドレスを使用するようにした情報伝達方法。

【請求項3】 請求項1記載の情報伝達方法において、 上記呼設定メッセージとして、ユーザーデータを使用するようにした情報伝達方法。

【請求項4】 請求項1記載の情報伝達方法において、 上記呼設定メッセージとして、着番号情報及び/又は着 サブアドレスを使用し、複数の着番号情報及び/又は着 サブアドレスを識別するようにした情報伝達方法。

【請求項5】 所定の通信回線に接続される受信端末に おいて、

上記通信回線を介して伝送される呼設定メッセージに含まれる情報の記憶手段と、

上記通信回線を介した呼設定メッセージによる着信を拒否する受信制御手段と、

上記受信制御手段で着信を拒否したときに上記記憶手段 に情報の記憶があることを報知する報知手段とを備えた 受信協士

【請求項6】 請求項5記載の受信端末において、 上記呼設定メッセージに含まれる発番号情報及び/又は 発サブアドレスを、上記記憶手段が記憶するようにした 受信端末。

【請求項7】 請求項5記載の受信端末において、 上記呼設定メッセージに含まれるユーザーデータを、上 記記憶手段が記憶するようにした受信端末。

【請求項8】 請求項5記載の受信端末において、呼設定メッセージに含まれる着番号情報及び/又は着サブアドレスを上記記憶手段が記憶し、複数の着番号情報及び/又は着サブアドレスを識別するようにした受信端末。

【請求項9】 請求項5記載の受信端末において、 上記報知手段での報知として、表示により報知するよう にした受信端末。

【請求項10】 請求項5記載の受信端末において、 上記報知手段での報知として、音響により報知するよう にした受信端末。

【請求項11】 請求項5記載の受信端末において、 上記報知手段での報知として、振動により報知するよう にした受信端末。

【発明の詳細な説明】

[0001]

【発明の属する技術分野】本発明は、例えば電話回線を タなどを表示させる。或いは、本例の通信端末装置に接 使用した電子メールの受信処理に適用して好適な情報伝 50 続された図示しない別のコンピュータ装置のディスプレ

達方法及び受信端末に関する。

[0002]

【従来の技術】従来、電子メールを公衆の電話回線を経由して受信する場合には、例えばメールサーバーの電話番号にダイヤルして回線を接続させて、このメールサーバに自局宛の電子メールが蓄積されているか否か確認し、自局宛の電子メールが蓄積されている場合には、そのメールのデータを転送させる処理を行うようにしていた。

10 【0003】また、このようなダイヤルアップによる確認の他に、メールサーバー側で電子メールを受信して蓄積したとき、このメールの宛て先の端末に登録された電話番号(一般の加入電話又はページャ装置の番号)にダイヤルして、その端末宛の電子メールがあることを告知するようにしたものもある。

[0004]

【発明が解決しようとする課題】ところが、各端末から ダイヤルアップして自局宛の電子メールの有無を確認す るのは手間がかかると共に、自局宛の電子メールがない 20 場合には、その確認のための通信に要した費用(電話 代)が無駄になってしまう。また、一般の加入電話やペ ージャ装置を使用して電子メールの受信があったことを 告知するようにすると、電子メールを受信する端末以外 の電話装置などが必要になると共に、その告知のための 通信に費用がかかってしまう。

【0005】本発明はこれらの点に鑑み、手間やコストをかけることなく、端末側で電子メールの着信の有無などが簡単に判断できるようにすることを目的とする。 【0006】

① 【課題を解決するための手段】本発明は、各端末側で、 呼設定メッセージに含まれる情報を入力した後、着信を 拒否し、入力した呼設定メッセージに関する情報をユー ザーに報知するようにしたものである。

【0007】なかる処理を行うことで、電子メールに関する情報を呼設定メッセージとして伝送することで、端末側で着信を受けることなく、自局宛の電子メールがあることを知ることができるようになる。

[8000]

【発明の実施の形態】以下、本発明の第1の実施例を図 40 1~図3を参照して説明する。

【0009】本例においては、電子メールの受信を受信 端末装置で行うようにしたもので、まず、その受信端末 装置の構成について説明する。図1は本例の通信端末装置の構成を示すブロック図で、マイクロコンピュータなどで構成される制御部1は、液晶ディスプレイなどで構成されて文字、数字などを所定行、所定列で表示できる表示部2が接続してあり、この表示部2に受信した電子メールや、後述する電子メールの着信状況に関するデータなどを表示させる。或いは、本例の通信端末装置に接続された図示しない関のコンピュータ共著のディスプレ

2

イなどに、受信した電子メールなどを表示させるように しても良い。

【0010】そして、各種操作の指示や記憶させるデー タの入力操作などを行うキー3が制御部1に接続してあ る。この場合、キー3の操作で電話番号や各種アドレス などのデータの入力操作を行うので、数字や各種文字 (アルファベットなど) などの入力ができる構成のキー が用意されている。また、制御部1が行う制御プログラ ムが予め記憶されたプログラムメモリ4と、キー操作な どにより入力されたデータを記憶するデータメモリ5と 10 が、制御部1に接続してある。

【0011】プログラムメモリ4には、電子メールの送 受信処理などに必要な動作プログラムや、データメモリ 5に記憶されたデータの表示部2での表示処理を行うた めの動作のプログラムなどが予め記憶させてある。

【0012】データメモリ5としては、受信した電子メ ールのデータ又は送信する電子メールのデータが記憶で きると共に、着信時の呼設定メッセージのデータが記憶 できるようにしてある。 図2は、本例のデータメモリ5 の呼設定メッセージの記憶エリア構成例を示す図で、電 20 子メールの受渡しを行うメールサーバーの電話番号につ いて、着信があったか否かの着信情報を記憶するエリア が用意されている。

【0013】この着信情報は、この受信端末装置に接続 された電話回線 (ISDN回線) から着信があったと き、その着信時に伝送される呼設定メッセージに含まれ る発番号情報 (又は発サブアドレス情報)を制御部1が 判断して、メモリラに記憶されたメールサーバーの電話 番号であるとき、その電話番号の着信情報として、着信 有りをメモリ5の対応したエリアに記憶させる。このと 30 き、着信があった日時などのデータについてもメモリ5 に記憶させるようにしても良い。

【0014】また本例においては、このメモリ5に記憶 されたメールサーバーの電話番号の着信であることを制 御部1が判断したとき、そのときの着信を拒否するよう にしてある。

【0015】そして、このメモリ5に着信情報として着 信有りと記憶されたときには、制御部1の制御により、 この端末装置のユーザーに対して、着信有りを告知する 処理を行うようにしてある。具体的には、例えば表示部 40 2で表示される画面上に、電子メール有りなどと表示さ せる。或いは、何らかの信号音や、音声合成された信号 などの所定の音響により、電子メールがあることを告知 するようにしても良い。さらに、本例の装置が携帯でき るように小型に構成された場合には、装置そのものの振 動により告知するようにしても良い。また、これらの複 数の告知手段を組み合わせるようにしても良い。

【0016】本例の端末装置が電話回線と通信を行う構 成としては、デジタル電話回線であるISDN (Integr めのISDNインターフェース6が、制御部1に接続し てあり、制御部1の制御に基づいてISDNインターフ ェース6で発信などの通信処理が行われる。

【0017】なお、図示はしないが、これらの各回路に 電源を供給する電源回路についても本例の装置には用意 されている.

【0018】次に、ISDN回線を使用した回線制御手 順を、図3を参照して説明する。発信端末は、オフフッ クとする操作をして、相手の電話番号を指定して、発信 端末に接続される交換局(交換機)に対して発呼の呼設 定メッセージを伝送する。この呼設定のメッセージを伝 送したときには、交換局からは呼設定受付のデータが返 送される。

【0019】そして、相手の端末(着信端末)に接続さ れた交換局(交換機)では、相手の端末に着呼の呼設定 メッセージを伝送する。この場合、ISDN回線の場合 には、着信端末に伝送される呼設定メッセージとして、 回線制御処理に必要なデータの他に、発番号情報と発サ ブアドレス情報と、着番号情報と着サブアドレス情報 と、ユーザーデータとが伝送される。但し、サブアドレ スに関しては指定された場合だけ伝送される。

【0020】この呼設定メッセージが着信端末に伝送さ れたとき、着信端末側では呼び出し音を鳴らし、発信端 末側では、呼び出し中であることを表示させる。

【0021】この状態で着信端末側がオフフック状態に なると、発信端末側での呼び出し中の表示を停止させ、 着信端末側で応答を確認すると、発信端末と着信端末と の間の回線を接続させて、通信を開始させる。ここで、 着信端末側がオフフック状態にならない場合には、着信 が拒否されていることになる。

【0022】そして、発信端末と着信端末との間の通信 が終了して、着信側の端末がオンフック状態になると、 着信端末側から回線切断の要求を行い、発信端末の切断 処理を行い、発信端末側に回線が切断したことを表示さ せると共に、切断された側での回線の解放処理を行う。 【0023】また、発信端末側でオンフック状態になっ た場合には、発信端末側から回線切断の要求を行い、着 信端末の切断処理を行い、着信端末側で回線が切断した ことを表示させると共に、切断された側での回線の解放 処理を行う。

【0024】本例の端末装置が接続された電話回線(Ⅰ SDN回線)では、このような手順で回線接続が行われ るが、本例においては電子メールの中椎局であるメール サーバー側で、いずれかの端末宛の電子メールを受信し て蓄積したとき、その電子メールの宛て先の端末装置に 対して、発信処理を行う。このときには、何らかのサブ アドレスを付与しても良い。

【0025】そして、端末装置側では、メールサーバー からの着信であることを、呼設定メッセージ中の発番号 ated Services Digital Network)回線7に接続するた 50 情報から判断すると、その着信を拒否して、図2に示す

ようにデータメモリ5の該当するエリアに着信有りと記 憶させ、その記憶データに基づいて、上述した告知処理

【0026】このように処理されることで、本例の受信 端末装置のユーザーは、メールサーバーに自局宛の電子 メールの蓄積があることが、全く操作をすることなく判 り、メールサーバーにダイヤルして、その電子メールの データを転送させることで、その電子メールが速やかに 得られる。

【0027】次に、本発明の第2の実施例を、図4及び 図5を参照して説明する。この実施例においては、端末 装置の構成としては、上述した第1の実施例で説明した 図1の構成としてあり、その構成の詳細な説明について は省略する。

【0028】この例では、メールサーバー側で電子メー ルを蓄積したとき、該当する端末装置に対して、呼設定 メッセージで伝送する場合に、その端末装置の電話番号 に、蓄積した電子メールの発信アドレスに対応した着サ ブアドレス情報を付与して発呼するようにしたものであ る。この場合、予め着サブアドレスには対応した電子メ ールアドレスが1対1で設定してあり、その着サブアド レスと電子メールアドレスとの対応に関するデータを、 データメモリ5に記憶させてあり、メールサーバー側に も同様の対応関係のデータが記憶させてある。

【0029】 図4は、データメモリ5に着サブアドレス と電子メールアドレスとの対応を記憶させた例を示して あり、メールサーバーの電話番号と着サブアドレスと電 子メールアドレスとを同じエリアに記憶させてあり、そ のエリアに着信情報を記憶する。ここで、該当する着サ ブアドレスが付与されたメールサーバーの発番号での着 30 信を制御部1が判断したとき、データメモリ5の該当す るエリアの着信情報を着信有りとする。そして、着信を 判断しない場合には、データメモリ5の該当するエリア の着信情報を着信無しとする。

【0030】そして、本例の端末装置では、上述した第 1の実施例の場合と同様に、電話回線で着信したとき、 その呼設定メッセージに含まれる発番号情報から、予め 登録したメールサーバーの電話番号を判断したとき、こ の着信を拒否する処理を制御部1が行うと共に、その呼 設定メッセージに含まれる着サブアドレス情報を判断し 40 て、データメモリ5に記憶されたサブアドレスの場合に は、その着信情報を着信有りとする処理を行う。そし て、キー3の操作などにより表示の指示をしたとき、制 御部1は表示部2などでどの電子メールアドレスからの 着信があるのかを表示させる。この表示時には、電子メ ールアドレス毎に設定されたサブアドレスについては表 示させなくても良い。

【0031】なお、着信有りとデータメモリ5に記憶し た後、そのアドレスの電子メールの受信処理をした場合 には、着信有りとの記憶を、着信無しに戻すようにして 50 データをデータメモリラから消去するようにしても良

も良い。

【0032】また、データメモリ5に記憶されたいずれ かのサブアドレスの着信を制御部1が判断したときに は、上述した第1の実施例の場合と同様に、表示、音 響、振動などにより告知処理を行うようにしても良い。 【0033】この第2の実施例に示す処理を行うこと で、自局宛の電子メールがメールサーバーに蓄積されて いる場合に、何処から発信された電子メールがあるの か、その電子メールのデータを受信する前に判り、便利 である。例えば、必要な電子メールか否かの凡その判断 が着サブアドレスから行え、その電子メールが必要な場 合には、メールサーバーにダイヤルして、その電子メー ルを転送させる処理を行えば良い。

6

【0034】なお、図4の例では、メールサーバーは1 つしか登録しないようにしたが、複数のメールサーバー を登録させても差し支えない。即ち、例えば図5に示す ように、メールサーバーの電話番号として、登録された 複数の電話番号を混在させ、それぞれのメールサーバー 毎に着サブアドレスと電子メールアドレスとの対応を記 (使させるようにしても良い。

【0035】次に、本発明の第3の実施例を、図6及び 図7を参照して説明する。この実施例においては、端末 装置の構成としては、上述した第1の実施例で説明した 図1の構成としてあり、その構成の詳細な説明について は省略する.

【0036】この例では、メールサーバー側で電子メー ルを蓄積したとき、該当する端末装置に対して、呼設定 メッセージで伝送する場合に、その端末装置の電話番号 に、蓄積した電子メールの内容に応じたユーザーデータ を付与して発呼するようにしたものである。このユーザ ーデータは、ISDN回線の場合に、発呼側から呼設定 メッセージに所定ビット数だけ付与できるようにしてあ り、着呼側に呼設定メッセージでそのまま伝送される。 端末装置側では、メールサーバーからの発信であること を、呼設定メッセージ中の発番号情報から判断したと き、その呼設定メッセージに含まれるユーザーデータを 判断して、着信した電子メールの内容を判断して、その 判断した内容をデータメモリ5に記憶させると共に、そ のときの着信を拒否する.

【0037】図6は、データメモリ5に着信した電子メ ールの内容を記憶させた例を示し、1回のメールサーバ ーからの着信 (この着信は拒否される) がある毎に、そ の呼設定メッセージのユーザーデータから、発信者の名 前と大まかな内容(例えば緊急情報など)を判断して、 その判断した名前などを記憶させる。そして、この記憶 したデータを、制御部1の制御により表示部2などに表 示させる。

【0038】なお、この例でもデータメモリ5に名前な どを記憶した電子メールの受信処理をした後には、その い。また、データメモリ5に着信メールのデータが記憶されたときには、上述した第1の実施例の場合と同様に、制御部1の制御により表示、音響、振動などにより告知処理を行うようにしても良い。

【0039】この第3の実施例に示す処理を行うことで、自局宛の電子メールがメールサーバーに蓄積されている場合に、何処から発信された電子メールがあるのかや、その電子メールの内容などの凡その判断が、その電子メールのデータを受信する前に判り、便利である。そして、その発信者の名前や内容などからその電子メール 10 が必要であるとユーザーが判断した場合には、メールサーバーにダイヤルして、その電子メールを転送させる処理を行えば良い。

【0040】なお、この第3の実施例で説明した呼設定メッセージ中のユーザーデータによる内容などの指示と、第2の実施例で説明した着サブアドレスによる電子メールアドレスの指示とを組み合わせるようにしても良い。即ち、例えばメールサーバー側で電子メールを蓄積したとき、該当する端末装置に対して、呼設定メッセージで伝送する場合に、その端末装置の電話番号に、発信アドレスに対応した着サブアドレスを付与すると共に、蓄積した電子メールの内容に応じたユーザーデータを付与して発呼する。

【0041】そして、受信する端末装置側では、登録さ れたメールサーバーの発番号情報が含まれる呼設定メッ セージを受信したとき、その着信を拒否すると共に、そ の呼設定メッセージに含まれる着サブアドレスから、電 子メールアドレスを判断し、さらに呼設定メッセージに 含まれるユーザーデータから発信者やメールの内容など を判断し、判断したデータをデータメモリ5に記憶させ 30 る。図7は、この場合のデータメモリ5の記憶エリアの 例を示す図で、メールサーバーの電話番号と、着サブア ドレスと電子メールアドレスとの対応と、電子メール内 容とを記憶するエリアを有し、メールサーバーからの着 信がある毎に、これらのエリアに該当するデータを記憶 させ、必要なときにその記憶データを表示させる。この 場合にも、メールサーバーからの着信がある毎に、着信 があったことを何らかの告知手段で告知するようにして も良い。

【0042】このように処理することで、発信アドレス 40 と電子メールの凡その内容が、そのメールのデータをダイヤルアップで受信する前に判り、ユーザーにとって非常に便利である。

【0043】なお、上述実施例では、電子メールを例にして説明したが、その他の情報を受信する場合にも適用できることは勿論である。

【0044】また、上述実施例ではISDN回線を使用した例について説明したが、他の電話回線(アナログの一般加入回線や無線電話回線など)を使用する場合にも適用できることは勿論である。例えば、一般加入回線で

実用化されつつあるコール I Dと称される発信番号通知 機能を使用して伝送するようにしても良く、或いはパー ソナルハンディフォンシステム (PHS)と称される簡 易型の携帯電話システムの発信番号通知機能を使用して も良い。

[0045]

【発明の効果】本発明によると、例えば電子メールに関する情報を呼設定メッセージとして伝送することで、端末側で着信を受けることなく、自局宛の電子メールがあることを知ることができ、端末側から電子メールに関する情報の要求を行う必要がないと共に、別の告知用の通信手段を使用して電子メールの有無を知らせる必要がなく、手間とコストをかけずに電子メールに関する情報を端末側で得ることができる。

【0046】この場合、呼設定メッセージとして、発番号情報及び/又は発サブアドレスを使用することで、端末側で発信者に関する情報を知ることができる。

い。即ち、例えばメールサーバー側で電子メールを蓄積 【0047】また上述した場合に、呼設定メッセージとしたとき、該当する端末装置に対して、呼設定メッセージとして、ユーザーデータを使用することで、送信側でユージで伝送する場合に、その端末装置の電話番号に、発信 20 ザーデータとして伝送させた任意の情報を端末側で知るアドレスに対応した着サブアドレスを付与すると共に、 ことができる。

【0048】また上述した場合に、呼設定メッセージとして、着番号情報及び/又は着サブアドレスを使用し、複数の着番号情報及び/又は着サブアドレスを識別することで、対応した識別処理が可能になる。

【0049】また上述した場合に、呼設定メッセージに合まれる情報を得たとき、表示により報知するようにしたことで、表示装置を使用して情報があることを良好に報知できる。

0 【0050】また上述した場合に、呼激定メッセージに 含まれる情報を得たとき、音響により報知するようにし たことで、音響の出力により情報があることを良好に報 知することができる。

【0051】さらに上述じた場合に、呼設定メッセージ に含まれる情報を得たとき、振動により報知するように したことで、振動により情報があることを良好に報知す ることができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の第1の実施例を示す構成図である。

【図2】第1の実施例のデータメモリ構成を示す説明図 である。

【図3】第1の実施例の回線制御手順を示す説明図である。 r

【図4】本発明の第2の実施例のデータメモリ構成を示す説明図である。

【図5】本発明の第2の実施例のデータメモリ構成を示す説明図である。

【図6】本発明の第3の実施例のデータメモリ構成を示す説明図である。

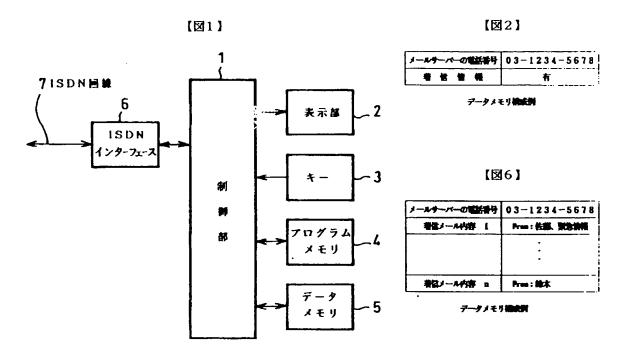
適用できることは勿論である。例えば、一般加入回線で 50 【図7】本発明の第3の実施例のデータメモリ構成を示

9

す説明図である。 【符号の説明】

10 モリ、5 データメモリ、6 ISDNインターフェー ス、7 ISDN回線

1 制御部、2 表示部、3 キー、4 プログラムメ



成 例

【図4】

•	5	٧
	ᄶ	J

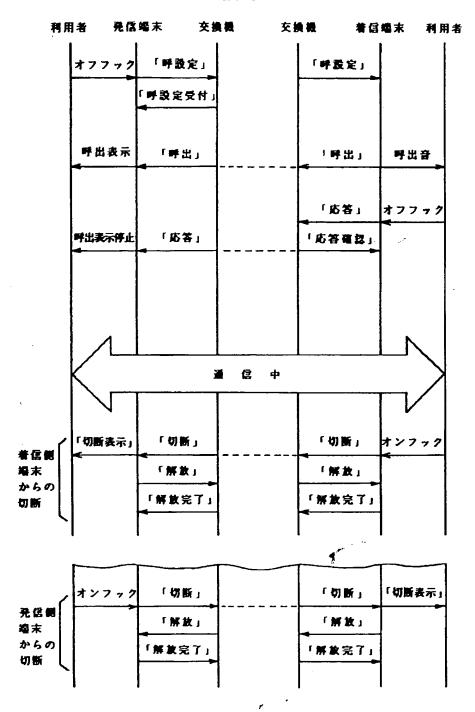
メールサーバー の 電話書 号	サブアドレス	電子メール アドレス	老信物權	メールサーバー の複話番号
03-1234-5678	1234	abolefg. zzzx.co., jp	着信有	03-1234-5678
03-1234-5678	5678	bijkim, zzzr.ca, jp	着協無し	08-1234-5678
03-1234-5578	9012	operata.zzzz.co.jp	着協製し	03-5678-9900
03-1234-5678	3344	andh. mm.co.jp	着信無し	03-5678-5678
03-1234-5578	35	cccddd. zzzz.co.jp	着信有	03-3678-1212

-1234-5678	5678	bijkles, 2002. os. jp	着船舗し
-5678-9900	99	opęra tu. xxxx. co. jp	着協能し
-5678-5678	3344	assible, EXEC.CO., jp	着性無し
-3678-1212	88	cccddd, gura,ca,jp	物協有

データメモリ機能的

データメモリ 機能例

【図3】



回線制御手順

【図7】

メールサーバー の事業者号	サブ アドレス	電子ナール アドレス	電子メール内容
03-1234-5578	1234	abolefg, xxxx, co, jp	From:佐藤、××打ち合わせ
03-1294-5578	5678	hijklan,xxxx,co,jp	Pron: 除水、 贝特的 R····
			·
03-1234-5678	9012	operate,xxxx,ce,jp	Prom:谷、PTA 多間 の件
			:

データメモリ 福祉制